

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011399 A1

(51) 国際特許分類: A23G 9/20, 9/12, A23L 2/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009716

(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジョイ
テック株式会社 (JOYTEC CORPORATION) [JP/JP];
〒511-0943 三重県 桑名市 大字森忠 4 6 3 番地 Mie
(JP).

(NAKATO, Yutaka) [JP/JP]; 〒511-0943 三重県 桑名
市 大字森忠 4 6 3 番地 ジョイテック株式会社内
Mie (JP). 小林 紀之 (KOBAYASHI, Noriyuki) [JP/JP];
〒511-0943 三重県 桑名市 大字森忠 4 6 3 番地 ジョ
イテック株式会社内 Mie (JP).

(74) 代理人: 長谷 照一 (HASE, Shoichi); 〒460-0003 愛知県
名古屋市 中区錦一丁目 6 番 1 7 号 オリジン錦 9 階
Aichi (JP).

(81) 指定国 (国内): JP, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

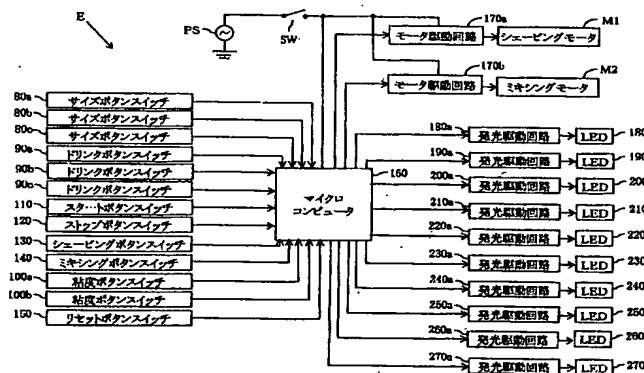
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中藤 裕

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CHILLED DRINK PREPARATION CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: 冷飲料調合制御装置



80a...SIZE BUTTON SWITCH
80b...SIZE BUTTON SWITCH
80c...SIZE BUTTON SWITCH
90a...DRINK BUTTON SWITCH
90b...DRINK BUTTON SWITCH
90c...DRINK BUTTON SWITCH
110...START BUTTON SWITCH
120...STOP BUTTON SWITCH
130...SHAVING BUTTON SWITCH
140...MIXING BUTTON SWITCH
100a...VISCOSITY BUTTON SWITCH
100b...VISCOSITY BUTTON SWITCH
150...RESET BUTTON SWITCH
160...MICROCOMPUTER
170a...MOTOR DRIVE CIRCUIT
170b...MOTOR DRIVE CIRCUIT
M1...SHAVING MOTOR
M2...MIXING MOTOR
180a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
190a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
200a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
210a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
220a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
230a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
240a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
250a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
260a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT
270a...LIGHT EMISSION DRIVE CIRCUIT

(57) Abstract: A microcomputer (160) decides an amount of ice to be shaved from an ice block in accordance with "ON" operation of any of size button switches (80a-80c), decides a time period for mixing mixed drink, a mixture of the shaved ice and drink, in accordance with "ON" operation of any of drink button switches (90a-90c), and, in accordance with each of results of the decisions, drives and controls a shaving motor (M1) and a mixing motor (M2) to agitate the mixed drink so as to prepare chilled drink.

(57) 要約: マイクロコンピュータ(160)は、サイズボタンスイッチ(80a~80c)のいずれかのオンに基づき氷塊の切削量を決定し、ドリンクボタンスイッチ(90a~90c)のいずれかのオンに基づき切削氷の飲料との混合飲料のミキシング時間を決定し、これら各決定結果に基づき、シェービングモータ(M1)及びミキシングモータ(M2)を駆動制御して混合飲料を攪拌し冷飲料を調合する。